УДК: 663.1

БУРАЯ ПЯТНИСТОСТЬ (БАКТЕРИОЗ) У ШЛЯПОЧНЫХ ГРИБОВ

Л.Н.МЕХТИЕВА, З.А.АБДУЛОВА
Бакинский Государственный Университет

Заболевание бурая пятнистость (бактериоз) у шляпочных грибов вызывается бактерией Pseudomonas tolaasi. Условиями развития бурый пятнистости является температура и влажность воздуха.

Ключевые слова: *покровная почва, жгутики.*

Все живые организмы в том числе и грибы часто подвергаются воздействию патогенных факторов. В качестве патогенов встречаются: вирусы, грибы и бактерии. Как известно шляпочные грибы в зависимости от почвенно-климатических условий, часто подвергаются воздействию бактерий. Одна из таких бактерий *Pseudomonas tolaasi*, которая вызывает заболевание у грибов.

Эта статья посвящена изучению бурой пятнистости у шляпочных грибов в условиях Апшерона.

Объекты и методы исследований

Объектами исследований служили: маслята, шампиньоны, вешёнка обыкновенная. Материал был собран в октябре-ноябре, в ботаническом саду. Исследования проводились визуально и при помощи микроскопа.

Результаты исследований и их обсуждение

Бурая пятнистость (бактериоз) плодовых гел шляпочных грибов вызывается бактериями *Pseudomonas tolaasi*, а также другими видами бактерий рода *Pseudomonas*. Эти бактерии живут во всех видах почв, а также изобилуют в водной среде. Чаще всего распространение бактерий начинается из покровной почвы. Вспышки заболевания происходят в летне-осенний период, когда относительная влажность и температура воздуха высока. В благоприятных условиях бактерии с огромной скоростью размножаются на влажных грибах и в результате их жизнедеятельности шляпки грибов покрываются жёлто-коричневыми пятнами. С возрастом пятна темнеют, приобретая коричневый цвет и становятся слизистыми. Повреждения грибов могут быть бесформенными, на ощупь липкими. При сильном заражении пятна распространяются по всей поверхности гриба, шляпка разлагается в местах повреждения бактериозом, при этом появляется неприятный запах. Пораженный бактериями молодые плоды грибов становятся коричневыми и не развиваются.



Рис.1. Бурая пятнистость вёшенки обыкновенной.

Было обнаружено, что бактерии *Pseudomonas tolaasi* могут передвигаться с помощью жгутиков в воде. Если на шляпках грибов имеются капли воды или водяная плёнка, то питательные вещества просачиваются из ткани гриба в воду, что даёт возможность бактериям размножатся на таких участках. Менее чем за час количество бактерий удваивается. Бактериальная пятнистость чаще всего появляется в конце цикла развития грибов. Распространению болезни способствуют мухи, грибные камары и клещи. Кроме того бактерии легко распространяются с каплями воды. Для борьбы с бурой пятнистостью необходимо удалить поражённые грибы и опрыскивать грядки 1%-ной хлорной известью, использовать минимальное количество воды, следить за чистотой покровной почвы. Однако основным условием избавления от поражения бактериозом является строгое соблюдение правил фитосанитарии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Г.И.Киржанина. Шляпочные грибы Белоруссии, Минск, Наука и техника, 1984. **2.** М.В.Горленко, Л.В.Гарибова, И.И.Сидорова и др. Все о грибах. М. 1985. **3.** М.В.Горленко. «Фитопатология» Ленинград, 1980. **4.** A.Ş.İbrahimov, Z.A.Abdulova, L.N.Mehdiyeva. Mikologiya, Bakı, BDU 2008.

Papaqlı göbələklərdə qonur ləkəlik (bakterioz)

L.N.Mehdiyeva, Z.A.Abdulova

Papaqlı göbələklərdə qonur ləkəlilik *Pseudomonas tolaasi* bakteriyası törədir. Bu xəstəliyin inkişafına yüksək temperatur və rütubət təsir edir.

Açar sözlər: torpaq örtüyü, qamçı.

A Brown spot in mushrooms (Bacterioz)

L.N.Mehdiyeva, Z.A.Abdulova

Pseudomonas tolaasi – bacterial species causes a brown spot symptomps in mushrooms. High temperature and humidity affect to the development of pacteria in the mushrooms.

Key words: soil, drop.